

## 第20回 交通・物流部門大会 (TRANSLOG2011)

### 20周年記念講演 12月8日 13:00~14:30 第1室

「次へと踏み出す交通・物流」

講演：13:00~14:00

題目：「深宇宙往復探査～はやぶさ、はやぶさ2、電力セイル、その先～」

講師：國中 均 (JAXA)

パネルディスカッション：14:00~14:30

司会：吉田 秀久 (防衛大)

### 記念講演 (3件)

#### 記念講演：12月8日 14:50~15:50 第1室

題目：「先進モビリティ研究と交通・物流部門活動」

講師：須田 義大 (東京大生産研)， 司会：宮本 岳史 (鉄道総研)

#### 記念講演：12月8日 15:50~16:50 第1室

題目：「見通しの良い交差点での出会い頭事故の研究」

講師：片山 硬 (久留米工大)， 司会：山門 誠 (日立製作所)

#### 記念講演：12月9日 13:00~14:00 第1室

題目：「余は如何にしてビークルダイナミシストとなりし乎」

講師：堀内 伸一郎 (日本大)， 司会：山門 誠 (日立製作所)

#### 基調講演：12月8日 9:20~10:00 第1室

題目：「新幹線列島大動脈の夜間物流への活用提言」

講師：石井 幸孝 (元 JR 九州)， 司会：石田 弘明 (鉄道総研)

### ディベロップメントセッション (DS)

#### DS1 対歩行者・自転車事故低減のための危険予測運転メカニズム

##### DS1-1 ドライブレコーダを用いた歩行者・自転車行動解析 12月7日 13:00~14:20 第3室 座長：道辻 洋平 (茨城大)

1306 ヒヤリハットデータベースに基づく信号交差点における歩行者不安全行動の分析

○道辻 洋平 (茨城大)， 大坪 敏久， 小竹 元基 (東京大)， 永井 正夫 (東京農工大)

1307 ヒヤリハットデータベースに基づく無信号交差点における歩行者・自転車の行動分析

○ピヤボン・ウオンワイウイト (東京農工大院)， ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク (東京農工大)， 道辻 洋平 (茨城大)

1308 実データに基づく無信号交差点における自転車の飛び出し挙動の解析

○西江 剛 (東京農工大院)， 林 隆三 (東京農工大)， 永井 正夫

1309 対歩行者，対自転車のヒヤリハットデータ分析

○柴田 晃 (秋田県立大院)， 高梨 宏之， 御室 哲志 (秋田県立大)

##### DS1-2 ドライブレコーダを用いたドライバアセスメントと運転支援 12月7日 14:40~16:00 第3室

座長：小竹 元基 (東京大)

1310 信号交差点運転時における横断歩行者に対する危険リスク評価指標の提案

○大竹 正俊 (茨城大院)， 道辻 洋平 (茨城大)， ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク (東京農工大)

1311 運転指導員の行動データに基づく危険予測運転モデルの構築

○長谷川 大吾 (東京農工大院)， ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク (東京農工大)， 道辻 洋平 (茨城大)

1312 実車運転行動記録に基づく高齢者の不安全行動の分析

○金田 涼佑 (東京大院), 小竹 元基 (東京大), 木村 健人 (東京大院), 二瓶 美里, 鎌田 実 (東京大 高齢研)

1313 狭路における歩行者の急横断に備えた危険予測運転メカニズムに関する研究

○青柳 宗一郎 (東京農工大院), 林 隆三 (東京農工大), 永井 正夫

## オーガナイズド・セッション (OS)

### OS1 交通・物流システムの高速化・利便性・快適性の向上

#### OS1-1 振動・騒音の低減 12月7日 14:40~16:00 第1室 座長:高橋 正樹 (慶應大)

1110 有限要素法を用いた鉄道車両用シートの座り心地に関する研究

○山口 穂高 (信州大院), 吉田 宏昭 (信州大), 上条 正義, 茂川 創 (小糸工業), 松本 泰幸

1111 変形する弾性体を用いた鉄道車両の車体振動低減

○岩田 雄介 (東京農工大院), 富岡 隆弘 (鉄道総研)

1112 高速新幹線に適応した全周ホロ装置の開発

○菅野 悟 (JR 東日本), 藤野 謙司, 白石 仁史, 原 正明, 三木 貴士 (川崎重工), 木村 晋也, 小松 賢治, 松田 誠司

1113 吸振支持を応用したエレベーター乗りかごの縦振動抑制

○松岡 寛晃 (東芝エレベータ), 秋月 博光, 神谷 好承 (金沢大院), 関 啓明

#### OS1-2 利便性・快適性の向上 12月7日 16:20~17:40 第3室 座長:中野 公彦 (東京大生産研)

1314 車両の速度が歩行者のパーソナルスペースに与える影響

○今村 和樹 (大阪府立大), 中川 智皓, 新谷 篤彦, 伊藤 智博

1315 操舵と制駆動力配分により旋回する電気自動車の低消費電力化

西原 修 (京都大), ○松本 大樹

1316 輸送中の衝撃振動と青果物への影響に関する実験的考察

○打田 宏 (全農), 今野 哲, 伊東 圭昌 (神奈川産技セ), 小島 真路, 藤谷 明倫, 林 隆三 (東京農工大), 永井 正夫

1317 輸送中の衝撃振動と青果物への影響に関する理論的考察

○伊東 圭昌 (神奈川産技セ), 小島 真路, 藤谷 明倫, 打田 宏 (全農), 今野 哲, 高橋 正樹 (慶応大), 横山 和人 (慶応大院)

### OS2 交通・物流システムのダイナミクス

#### OS2-1 シミュレーション解析 12月7日 13:00~14:40 第2室 座長:石井 隆史 (東芝エレベータ)

1205 エレベーター調速機・非常止め機構の動挙動解析

○渡辺 誠治 (三菱電機), 井村 光芳

1206 定常風による逸走状態におけるガントリークレーンの動特性に関するシミュレーション解析

阿部 雅二郎 (長岡技科大), ○高橋 憲吾 (長岡技科大), 藤野 俊和 (長岡技科大), 三澤 光平 (長岡技科大)

1207 車両乗員の挙動・筋負荷予測のための統合的動力学モデルの開発

○竹原 昭一郎 (首都大東京), 植村 隆太郎, 長谷 和徳

1208 講演中止

1209 悪天候時のレーンキーピングシステム

○クアドラ・パニア (秋田県立大院), 高梨 宏之 (秋田県立大), 御室 哲志 (秋田県立大)

#### OS2-2 自動車・二輪車のダイナミクス 12月7日 16:20~18:00 第1室 座長:ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク (東京農工大)

1114 大型車の直進性に与える操舵系の影響に関する研究 ー第2報:車両運動に与える操舵系剛性の影響ー

○黒木 亨 (日本大院), 栗谷川 幸代 (日本大), 金子 哲也 (大阪産業大), 初山 富士男 (日本大), 景山 一郎

1115 二輪車のライダー操縦モデルの安定性に関する研究

○大木 陽平 (日本大院), 丸茂 喜高 (日本大), 網島 均, 片山 硬 (久留米工大)

1116 隊列走行用大型車のための積載状況に応じた制動試験

○安藝 雅彦 (東京大生産研), 中野 公彦, 須田 義大, 石坂 宏幸 (JARI), 鈴木 儀匡, 佐久間 淳

1117 左右輪回転数差制御式パーソナルモビリティ・ビークルの走行実験

須田 義大 (東京大生産研), 平山 遊喜 (東京大), ○安藝 雅彦 (東京大生産研), ラタナチョート・イングカナンタヴァーリー (東京大院), 高木 隆史 (ジェイテクト)

1118 軟弱地盤において沈下を低減する車輪の試作と評価

○赤羽 正至 (防衛大), 山川 淳也

#### OS2-3 鉄道のダイナミクス 12月7日 16:20~18:00 第2室 座長:大野 寛之 (交通研)

- 1210 マルチボディダイナミクスを用いた超電導磁気浮上式鉄道車両の運動解析  
○米津 武則 (鉄道総研), 渡邊 健, 星野 宏則, 鈴木 江里光
- 1211 地震を想定した大変位時の空気ばね特性試験  
○飯田 浩平 (鉄道総研), 鈴木 貢, 遠竹 隆行, 宮本 岳史, 西山 幸夫
- 1212 高速鉄道車両における乗客・腰掛の高周波振動特性の解析  
○斉藤 聡太郎 (東京農工大), 林 隆三, 永井 正夫, ポンサトーン・ラクシンチャラーンサク, 島宗 亮平 (JR 東日本), 水口 昌彦, 玉槻 晃,
- 1213 高速列車の自連力及び前後振動に及ぼす制動パターンの影響に関する研究  
○李 樹庭 (島根大)
- 1214 鉄道車体の FRP 補強による振動特性向上に関する研究  
○桂 鳳云 (北海道大), 小林 幸徳, 富岡 隆弘 (鉄道総研), 星野 洋平 (北海道大), 江丸 貴紀

**OS2-4 蛇行動に関するダイナミクス** 12月9日 10:40~12:00 第4室 座長:土屋 武司 (東京大)

- 3401 鉄道台車の台車傾斜と輪軸操舵の連成を考慮した走行特性解析  
○津谷 夏希 (北海道大院), 星野 洋平 (北海道大), 小林 幸徳, 江丸 貴紀
- 3402 講演中止
- 3403 曲線通過を考慮したジャイロダンパ付き一軸台車車両の検討  
○林 世彬 (東京大生産研), 西村 健太郎 (筑波大院), 岡本 浩典, 藪野 浩司 (慶応大), 須田 義大 (東京大生産研)
- 3404 逆踏面式輪軸が有する蛇行動特性の実験解析  
○江尻 賢治 (茨城大院), 道辻 洋平 (茨城大), 須田 義大 (東京大生産研), 杉山 博之 (東京理科大), 小松 祐太 (東京理科大), 林 世彬 (東京大生産研)

**OS3 交通・物流システムの制御**

**OS3-1 自動操縦・障害物回避** 12月7日 10:20~12:00 第1室 座長:小松 信雄 (大阪工大)

- 1101 自律走行車両のための危険感ポテンシャルドライバモデルおよび車両運動性能を考慮した制御目標生成アルゴリズムの開発  
○杉山 哲 (大阪産業大院), 金子 哲也 (大阪産業大), 栗谷川 幸代 (日本大), 景山 一郎
- 1102 高速道路合流部の意思決定アルゴリズムの構築に関する研究  
○山中 七皇海 (日本大院), 栗谷川 幸代 (日本大), 景山 一郎
- 1103 動物の移動行動モデルに基づく車線追従制御: コウモリの飛行とドライバの運転の共通性より見出したモデルの応用  
○天野 真輝 (豊田中研), 浅井 彰司, 服部 義和, 小野 英一
- 1104 既存自動車の自動走行のための路面設計に関する研究  
安藝 雅彦 (東京大生産研), ○亀井 潤也 (東京大院), 平沢 隆之 (東京大生産研), 須田 義大
- 1105 交通ロボティクスにおける障害物回避制御に関する研究  
○橋本 直樹 (千葉工大院), 中嶋 秀朗 (千葉工大)

**OS3-2 車両の安定化** 12月7日 13:00~14:20 第1室 座長:渡邊 貴士 (三井造船)

- 1106 加速度フィードバックによる車体傾斜用空気圧アクチュエータの制御安定性向上  
○風戸 昭人 (鉄道総研), 鴨下 庄吾, 眞田 一志 (横浜国大院)
- 1107 鉄道車両用操舵台車への油圧操舵技術の適用  
○鴨下 庄吾 (鉄道総研), 石毛 真, 梅原 康宏, 山長 雄亮, 石栗 航太郎
- 1108 倒立二輪車両の製作と応用  
○鈴木 重行 (大同大院), 山田 喜一 (大同大)
- 1109 倒立振り子型パーソナルモビリティ・ビークルの安定性と乗り心地の関係  
○中森 大樹 (東京大院), 中野 公彦 (東京大生産研), 大堀 真敬, 須田 義大

**OS3-3 自動車の制御技術** 12月9日 10:20~12:00 第1室 座長:小野 英一 (豊田中研)

- 3101 前後輪横力制御と制駆動力配分に基づく電気自動車の先進安全航続距離延長制御システムの提案  
○角谷 勇人 (東京大), 藤本 博志
- 3102 瞬間低 $\mu$ 路での駆動力維持を目的としたインホイールモータ搭載電気自動車の前後輪駆動力配分法  
○前田 健太 (東京大), 藤本 博志, 堀 洋一
- 3103 ドライバ特性を考慮した操舵支援制御下における, 操作性向上に関する研究  
○長 秀樹 (香川大), 大塚 雄太, 和田 隆広, 立和名 慎一, 土居 俊一
- 3104 外乱安定性に関する車両制御システムの比較  
○孕石 泰丈 (山梨大院), 毛利 宏, 酒井 洋一 (日産自動車)
- 3105 車載スマートリファレンスの開発ー基準電位デバイスの自動車への適用ー  
○滝口 清昭 (東京大生産研), 河野 賢司

## **OS4 接触問題とトライボロジ**

### **OS4-1 接触問題** 12月9日14:20~15:40 第2室 座長:田村 宗 (新潟トランス)

- 3207 車輪・レールの繰返接触による摩擦係数上昇を抑制する一案  
土井 久代 (鉄道総研), ○宮本 岳史
- 3208 FBG センサを用いた車輪・レールの接触による応力測定実験  
○洪 介仁 (東京大生産研), 土井 久代 (鉄道総研), 林 世彬 (東京大生産研), 須田 義大, 宮本 岳史 (鉄道総研), 安藝 雅彦 (東京大生産研), 伴 巧 (鉄道総研)
- 3209 電動パワーステアリング用ラックエンドストップの衝撃吸収性能向上に関する一考察  
○白石 岳人 (本田技術研), 清水 康夫
- 3210 EPS 用ウォームギヤの高強度化に関する一考察  
○田中 陽介 (本田技術研), 清水 康夫

### **OS4-2 摩耗の予測・測定** 12月9日16:00~17:20 第2室 座長:亀川 龍彦 (ブリヂストン)

- 3211 カーボンナノチューブアルミナフィルタ複合鋳鉄制輪子のブレーキ性能  
○藤原 直哉 (JR 北海道), 宮内 瞳苗 (鉄道総研), 中山 淳一 (JR 北海道), 古月 文志 (北海道大), 西村 浩之 (イノアック技研)
- 3212 超音波法による車輪フランジ接触面形状測定を試み  
○深貝 晋也 (鉄道総研), 伴 巧, 牧野 一成, 葛田 理仁, 陳 樺
- 3213 MBD ソフトを援用したレール摩耗形状予測モデルの構築  
○辻江 正裕 (鉄道総研), 三苫 雅史 (上智大院), 曄道 佳明 (上智大)
- 3214 実断面形状の室内試験に基づく車輪・レールの摩耗進展シミュレーション  
○土井 久代 (鉄道総研), 下村 隆行, 金 鷹, 宮本 岳史, 名村 明

## **OS5 安全・安心・防災**

### **OS5-1 鉄道・索道** 12月7日10:40~12:00 第2室 座長:川越 陽一 (海技研)

- 1201 地上 PQ 測定による車両フェール検知のコンセプトとフェール状態再現による検討  
須田 義大 (東京大生産研), ○安藝 雅彦, 杉山 博之 (東京理科大), 大谷 光一 (東京理科大院), 鹿田 敬司 (東京メトロ), 栗原 純, 岩本 厚, 齋藤 拓也, 大林 弘史, 下川 嘉之 (住友金属), 水野 将明
- 1202 低速乗り上がり脱線予兆検知システムの信頼性評価  
○山下 隼平 (東京理科大院), 杉山 博之 (東京理科大), 安藝 雅彦 (東京大生産研), 須田 義大, 日置 潤一 (JR 西日本), 児玉 佳則, 川鍋 哲也 (曙ブレーキ), 国見 敬
- 1203 ローカル鉄道での三次元重心検知実験  
○川島 進 (東京海洋大), 勝村 元亮, 渡邊 豊
- 1204 ロープウェイにおけるインシデント分析結果について  
○佐藤 久雄 (交通研), 千島 美智男, 日岐 喜治

### **OS5-2 運転支援** 12月8日10:20~12:00 第1室 座長:滝田 好宏 (防衛大)

- 2101 操舵角速度の限界を考慮した前方障害物自動回避システムの検討  
○チャットポーンタナドゥル・プーワデート (東京農工大院), 林 隆三 (東京農工大), 永井 正夫
- 2102 前方障害物自動回避システムのための回避軌道の逐次修正法の検討  
○Lertwannapong Nipun (東京農工大院), 林 隆三 (東京農工大), 永井 正夫
- 2103 高速道路における運転支援システムの構築に関する研究 (第2報)  
○小林 賢知 (日本大院), 栗谷川 幸代 (日本大), 景山 一郎
- 2104 指向性アンテナを用いた無線 LAN による船舶間通信実験  
○丹羽 康之 (海技研), 本木 久也 (大島商船高専), 西崎 ちひろ (海技研), 瀬田 剛広, 浦上 美佐子 (大島商船高専), 小林 充 (海技研), 南 真紀子
- 2105 ShipEngineer の経験モデルを用いた学習型プラントモニタリングシステムに関する研究  
○光藤 春樹 (神戸大院), 石川 航, 石田 憲治

### **OS5-3 交通物流の安全・環境技術** 12月9日14:20~15:40 第4室 座長:丸茂 善高 (日本大)

- 3405 水中音観測による海上監視技術の開発  
○今里 元信 (海技研), 桐谷 伸夫, 木村 隆則 (弓削商船高専)
- 3406 歩行者・自転車事故検知を目的とした救急救命型ドライブレコーダのスレッド実験  
○倉重 圭一郎 (日本大院), 西本 哲也 (日本大), 富永 茂, 松井 靖浩 (交通研), 中里 秀人
- 3407 設置環境の違いによる高速道路トンネル内設備老朽化の解析  
○島田 奏大 (新潟大院), 高橋 直紀, 志田 孝司 (NE 新潟)
- 3408 爆発衝撃に対する緩衝機構に関する研究  
○得田 修 (防衛大), 藤原 浩幸, 渡邊 啓二

## **OS6 環境負荷低減** 12月8日17:00~18:00 第1室 座長:関根 康史 (三菱自動車)

2106 小型船舶への排熱回収システムの適用可能性

○市川 泰久 (海技研), 平田 宏一, 仁木 洋一, 生川 杏子, 新田 古好

2107 ハイブリッド船舶に搭載する電池容量に関する一考察

○生川 杏子 (海技研), 平田 宏一, 清水 悦郎 (東京海洋大)

2108 蓄電池駆動電車システムの開発

○柴沼 健一 (JR 東日本), 吉田 耕治, 北中 英俊 (三菱電機), 小西 和紀, 美馬 正明 (GS ユアサ), 西田 淳

**OS7 ヒューマンファクタ**

**OS7-1 操作性・HMI・交通流** 12月7日10:40~12:00 第3室 座長:熊谷 孝夫 (川崎重工)

1301 旅客機の運航をPC上で模擬するソフトにおける視界表示機能の開発

○東山 侑司 (早稲田大院), 手塚 亜聖 (早稲田大), 中村 俊彦 (早稲田大院), 小林 朗 (全日空), 李家 賢一 (東京大)

1302 講演中止

1303 ドライビングシミュレータへの力覚支援操舵システムの導入

○中村 弘毅 (東京大生産研), 中野 公彦, 方 芳, 鄭 仁成, 大堀 真敬, 川原 禎弘 (ジェイテクト), 高木 隆史

1304 講演中止

1305 右折車優先行動に伴う交差点交通流の変化

○鈴木 宏典 (日本工大), 丸茂 喜高 (日本大), 片山 硬 (久留米工大)

**OS7-2 ドライバ行動** 12月9日10:00~12:00 第2室 座長:相馬 仁 (名城大)

3201 運転時の注意散漫検出を目指したドライバの視行動分析

○小竹 元基 (東京大院), 畔蒜 卓弥, 鎌田 実 (東京大高齢研)

3202 速度に依存した出会い頭事故防止警報のタイミングと受容性に関する研究

○峯 啓介 (電気通信大院), 田中 健次, 稲葉 緑, 森田 和元 (交通研), 関根 道昭

3203 自動車運転時のドライバの脳活動計測 (前方衝突警報が脳活動に及ぼす影響)

○若林 翔太 (日本大院), 柳沢 一機, 綱島 均 (日本大), 丸茂 喜高, 伊藤 誠 (筑波大院), 稲垣 敏之 (筑波大院)

3204 自動車を操縦する人間の制御パラメータ推定に関する研究

○清水 俊喜 (日本大院), 栗谷川 幸代 (日本大), 景山 一郎

3205 運動インピーダンスを用いた操舵意思の推定

○鎗山 彰人 (関西大院), 朝尾 隆文 (関西大), 小谷 賢太郎, 鈴木 哲

3206 人間-自動車系モデルを用いた灯火制御時のドライバ運転行動解析

○三上 貴之 (香川大), 土井 翔太, 和田 隆広, 土居 俊一

**OS8 福祉・バリアフリー、次世代交通システム**

**OS8-1 パーソナルモビリティビークル** 12月8日10:40~12:00 第2室 座長:大野 寛之 (交通研)

2201 モビリティサポートシステム(MSS)によるパーソナルモビリティビークル(PMV)への情報支援

○白田 正樹 (千葉工大), 中嶋 秀朗, 藤川 太郎

2202 障害物の移動予測に基づく制動・操舵介入による自動車運転支援システムに関する研究

○肥田 拓郎 (東京大院), 伊藤 太久磨, 鎌田 実 (東京大高齢研)

2203 パーソナルモビリティ・ビークルの大きさと歩行者の親和性に関する実験的研究

○中川 智皓 (大阪府立大), 今村 和樹, 新谷 篤彦, 伊藤 智博

2204 車間制御及び軌道追従制御を利用したパーソナルモビリティ・ビークルによる公共交通システム

○李 溶根 (東京大生産研), 中野 公彦, 大堀 真敬

**OS8-2 移動制約者への対応** 12月8日17:00~18:00 第2室 座長:宮崎 恵子 (海技研)

2205 高齢者の自動車の運転, 運転免許証の自主返納および返納後の移動手段に対する意識調査

○佐藤 桂 (東京農工大), 永井 正夫

2206 高齢ドライバを対象とした実車運転行動分析に基づく運転教育手法の提案

○松村 侑磨 (東京大院), 民田 和也, 二瓶 美里, 小竹 元基, 鎌田 実 (東京大高齢研)

2207 実験用スロープと道路スロープにおける車いす使用者の身体的負担の研究

○橋詰 努 (兵庫福祉のまちづくり研), 北川 博巳, 上田 喜敏 (森ノ宮医療大), 宮本 忠吉, 高見 正利 (神戸学院大), 米田 郁夫 (東洋大), 鎌田 実 (東京大高齢研), 毛利 太一 (徳島大)

**OS9 無人化・遠隔監視、次世代物流システム、建設機械** 12月9日16:00~17:40 第4室 座長:星野 智史 (東京工大)

3409 ロボット群で混雑したシステムにて形成される渋滞を解決するための方法論

○星野 智史 (東京工大), 関 宏也

- 3410 DMMによる長さの変化するクレーンの運動と振動の制御  
○張 笑辰(東京農工大院), 霜野 慧亮, 田川 泰敬
- 3411 アーティキュレート式車両を用いた刈払ロボットの軌道制御  
滝田 好宏(防衛大), ○ブイクワン・ズン, 伊達 央
- 3412 コンテナターミナルにおける荷役方式を考慮したコンテナ配置計画  
○西村 悦子(神戸大), 今井 昭夫
- 3413 地面・表面効果を利用した省エネ輸送システムの構想  
○三好 一賢(広島国際学院大), 麻生 和男(イーテック)

## **OS10 ビークルシミュレータの開発と応用**

### **OS10-1 シミュレータの開発** 12月9日14:20~15:40 第1室 座長:田川 泰敬(東京農工大)

- 3106 ライディングシミュレータ構築に関する研究(第1報);-3D化による現実感への効果-  
○渡辺 淳士(日本大院), 栗谷川 幸代(日本大), 景山 一郎
- 3107 工学教育のための鉄道車両のダイナミックスシミュレータ開発  
○山崎 大生(東京都市大)
- 3108 鉄道車両の加速度を再現できるシミュレータ装置の開発  
○小淵 勇樹(明治大院), 中里 祐一(東京メトロ), 宮島 康行(東芝), 下坂 陽男(明治大)
- 3109 沿岸域航行船舶の安全のためのGISによる航海シミュレーションの開発  
高 欽佳(神戸大), ○塩谷 茂明, 牧野 秀成

### **OS10-2 シミュレータの応用** 12月9日16:00~17:40 第1室 座長:椎葉 太一(明治大)

- 3110 ドライビングシミュレータを用いた交差点右折時の事故解析  
○米川 隆(トヨタ), 村野 隆彦, 阿賀 正己
- 3111 操船シミュレータに導入された自動避航操船機能の輻輳海域への適用  
○三宅 里奈(海技研) 福戸 淳司, 長谷川 和彦(大阪大)
- 3112 衝突防止支援制動装置の制御仕様の差が運転行動に与える影響  
○鈴木 桂輔(香川大), 田中 仁司, 見市 善紀(トヨタ), 阿賀 正己
- 3113 ドライビングシミュレータを用いた短車間距離隊列走行時のドライバ挙動解析  
○山邊 茂之(東京大生産研), 鄭 仁成, 中野 公彦, 李 昇勇(東京大院), 安藝 雅彦(東京大生産研), 須田 義大
- 3114 ドライバ操舵に対する車両挙動の位相遅れと高周波ゲインが運転しやすさに及ぼす影響  
○風間 恵介(山梨大院), 孕石 泰丈, 毛利 宏